

# EXPLICANDO O TECHNOLOGY READINESS LEVEL

# TRL

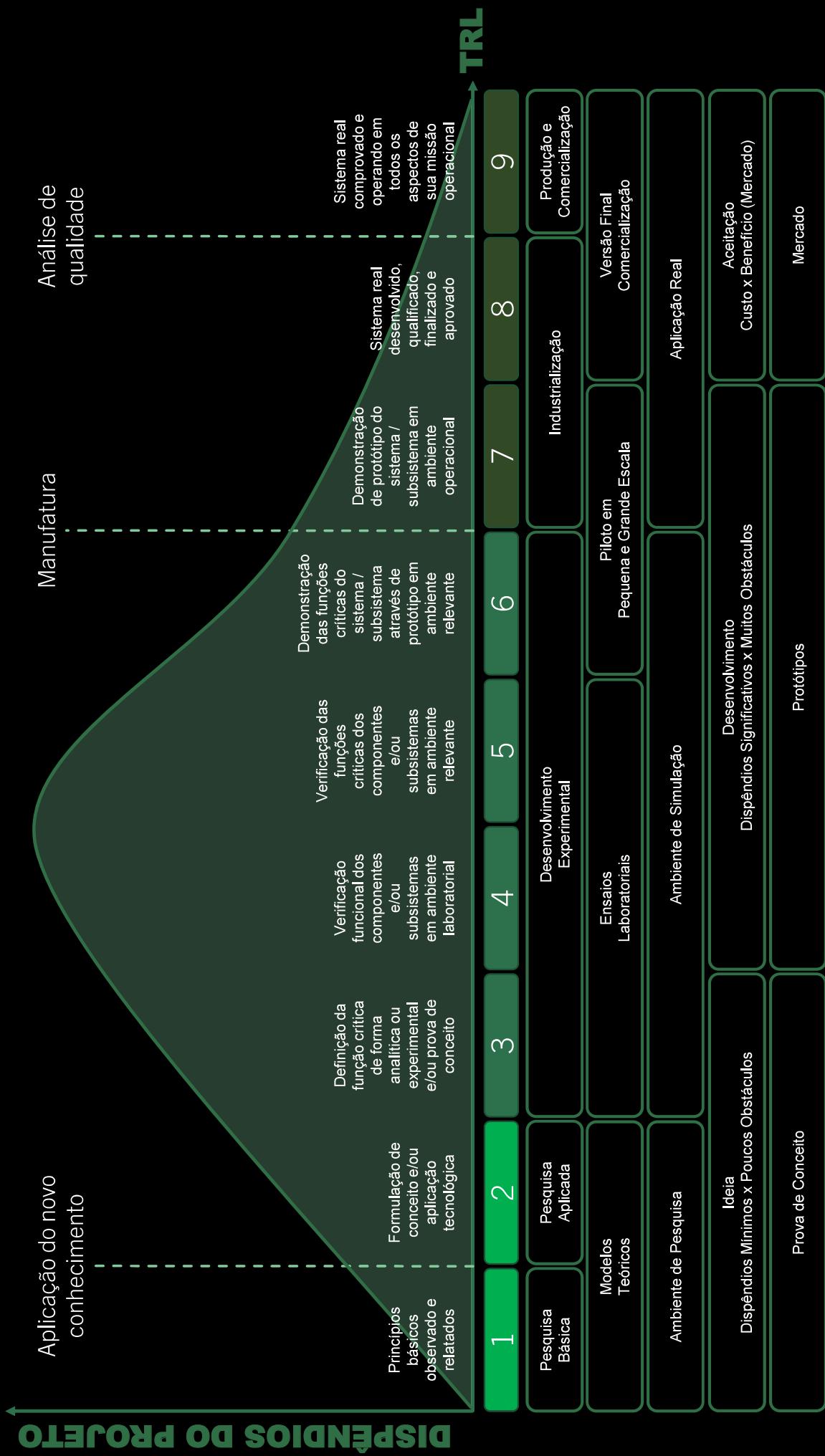
---

Tradução: NÍVEL DE MATURIDADE TECNOLÓGICA

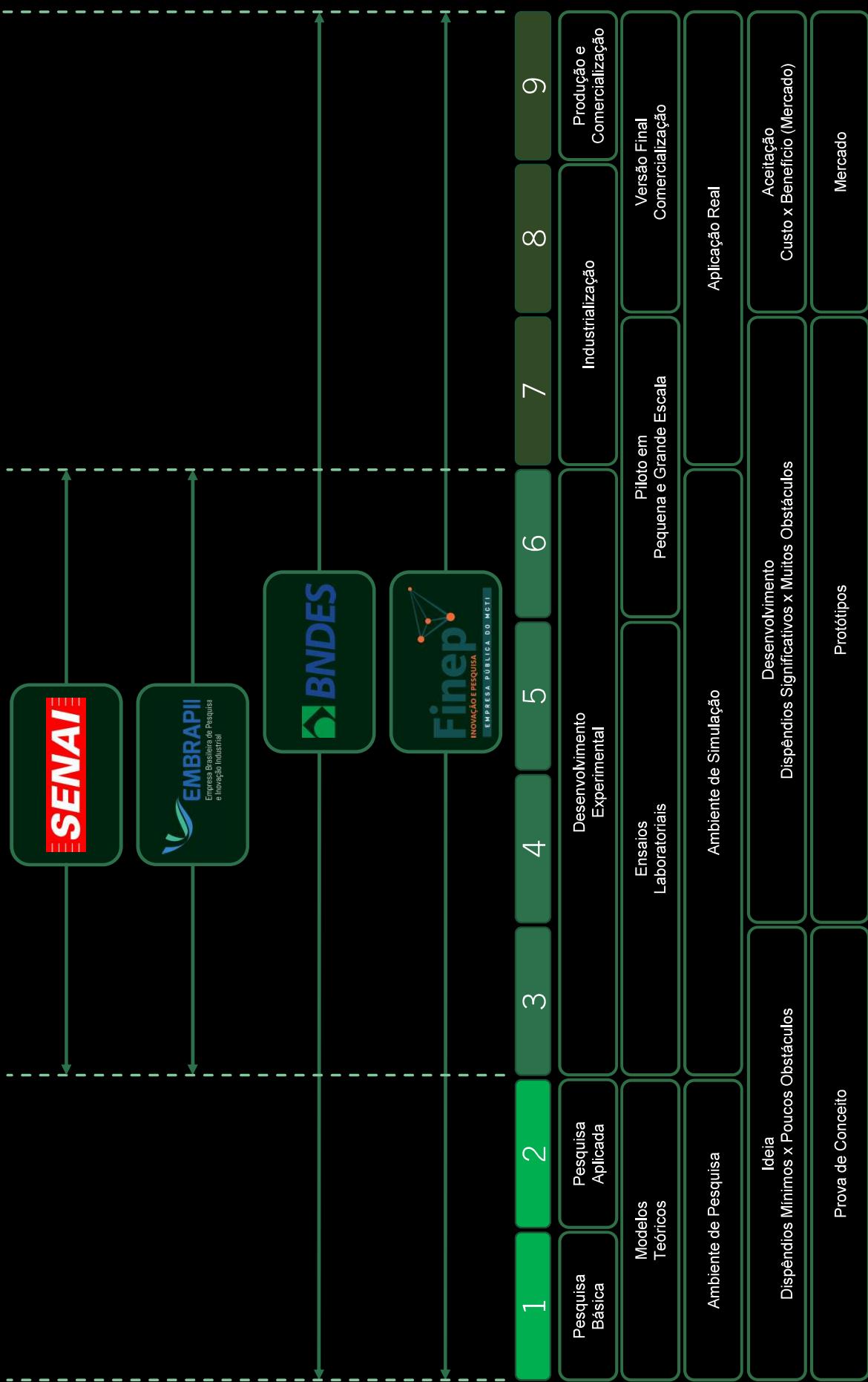
- A primeira versão da escala foi desenvolvida pela NASA em 1974
- O objetivo era padronizar as entregas, indicando com evidências objetivas, o estado de prontidão tecnológica para aplicação final
- Tornou-se a norma internacional ISO 16290:2013
- Adotada no Brasil através da norma NBR ISO 16290:2015

## HISTÓRICO DE DESENVOLVIMENTO

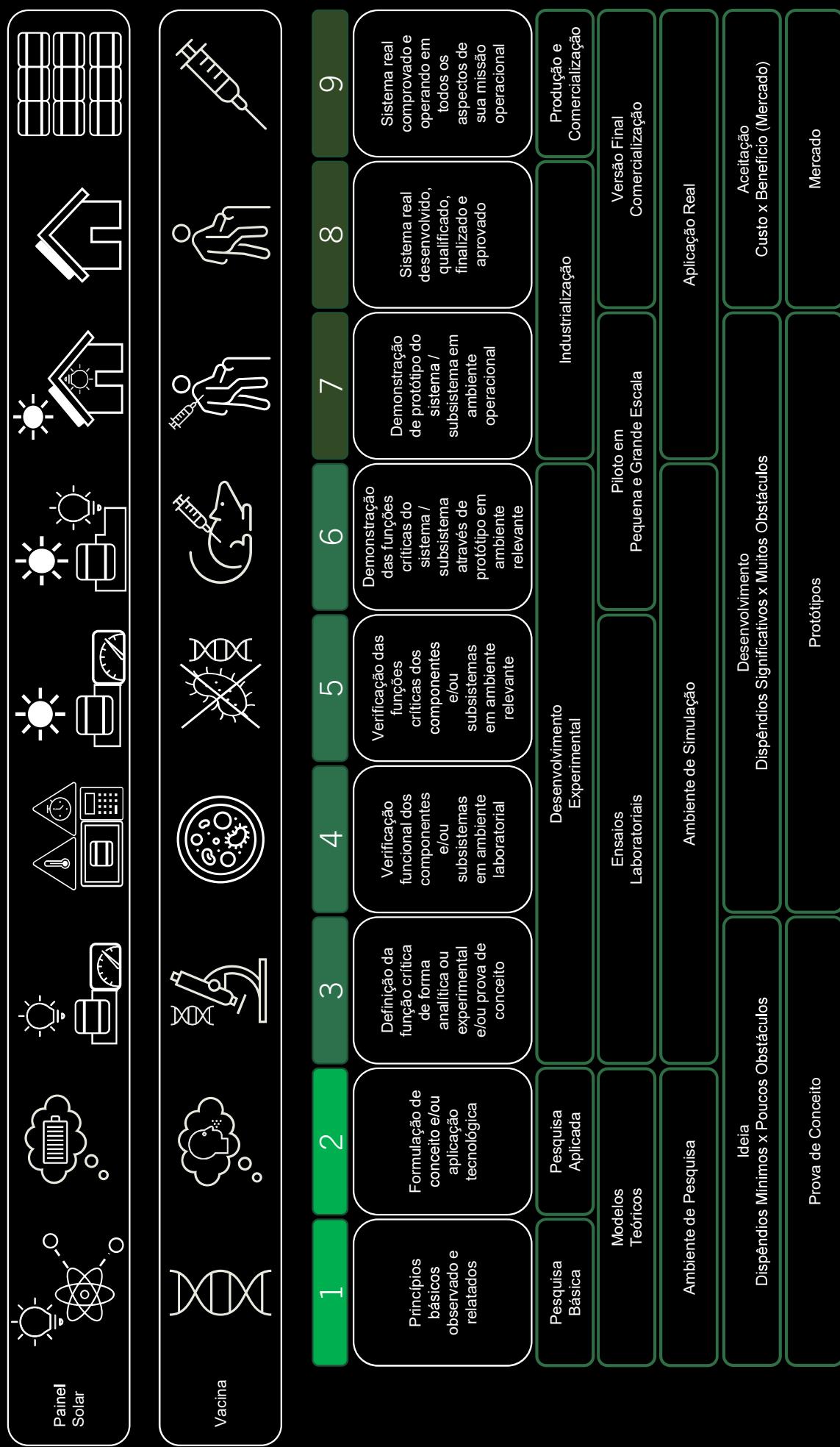
# TRL E CICLO DE VIDA DO PROJETO



# TRILÉ CÍCLO DE VIDA DO PROJETO



# E VOLUÇÃO DE PROJETOS NA TRL



# REFERÊNCIAS

- ABG | BRASIL. TRL: recursos financeiros por níveis de maturidade tecnológica. Disponível em: <https://brasil.abgi-group.com/radar-inovacao/artigos-estudos/trl-recursos-financeiros-por-niveis-de-maturidade-tecnologica/>. Acesso em: nov. 2021.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 16290: definição dos níveis de maturidade da tecnologia (TRL) e de seus critérios de avaliação. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.
- BERGAMINI, RICARDO L. Avaliação do Nível de Maturidade de Tecnologia (TRL) nas Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) com o modelo adaptado da AFRL – Air Force Research Laboratory. Revista de Administração de Roraima, v. 10, 2020.
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA). Sistema Embrapa de Gestão: manual sobre uso da escala TRL/MRL. Disponível em: [https://cloud.cnpgc.embrapa.br/nap/files/2018/08/EscalaTRL\\_MRL-17Abr2018.pdf](https://cloud.cnpgc.embrapa.br/nap/files/2018/08/EscalaTRL_MRL-17Abr2018.pdf). Acesso em: nov. 2021.
- INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 16290: Space Systems: definition of the technology readiness levels (TRL) and their criteria of assessment. Switzerland: ISO, 2013.
- PORTAL DA INDÚSTRIA. Regulamento Geral e Categorias. Disponível em: [https://static.portaldaindustria.com.br/media/filer\\_public/ff/b7/ffb7f805-c5a8-43ae-ac7d-e9ddf516db07/plataforma\\_inovacao\\_2021\\_v\\_15042021\\_errata\\_05112021.pdf](https://static.portaldaindustria.com.br/media/filer_public/ff/b7/ffb7f805-c5a8-43ae-ac7d-e9ddf516db07/plataforma_inovacao_2021_v_15042021_errata_05112021.pdf). Acesso em: nov. 2021.